

---

# Mamut Matemáticas Números enteros

## Índice

Introducción .....	4
Números enteros .....	8
Suma y resta como movimientos .....	10
Sumar números enteros 1: fichas .....	13
Sumar números enteros 2 .....	16
Restar un número entero negativo .....	19
Suma y resta en resumen .....	23
Cuadrícula de coordenadas .....	26
Multiplicar números enteros.....	28
Dividir números enteros .....	31
Multiplicación y división en resumen .....	33
Movimientos en la cuadrícula de coordenadas .....	36
Práctica con la cuadrícula de coordenadas .....	38
Funciones otra vez .....	42
Hacer gráficos de funciones lineares .....	45
Repaso 1 .....	49
Repaso 2 .....	51
Clave .....	55
Más de Mamut Matemáticas .....	77

---

# Introducción

*Mamut Matemáticas Números enteros* es un libro de texto y ejercicios que cubre todos los temas importantes de números enteros para la escuela media (grados 5-8), con instrucciones dirigidas al estudiante. Por consiguiente, requiere muy poca participación por parte del profesor o padre.

El primer tema en el libro es sobre los números enteros mismos, presentados en una recta numérica y relacionados con temperatura. Seguimos modelando las sumas y restas como movimientos en la recta numérica.

Otro modelo que se usa en el libro para suma es fichas. Una lección explica el atajo para restar un número entero usando tres puntos de vista diferentes (diferencia, fichas y movimientos en la recta numérica). También hay una lección de resumen sobre la suma y resta de números enteros.

Se explica multiplicación y división de números enteros usando fichas, en primer lugar, y después contando con las propiedades de multiplicación y división. Usamos multiplicación y división en el contexto de aumentar o reducir figuras geométricas en la cuadrícula de coordenadas.

Estas lecciones también incluyen algunas ecuaciones sencillas, problemas con varias operaciones y adivinanzas divertidas.

La última sección de lecciones en este libro trata la cuadrícula de coordenadas. Los estudiantes trasladan figuras geométricas hacia arriba, hacia abajo, a la derecha y a la izquierda. Reflejan figuras en el eje  $x$  y el eje  $y$ . Por último, estudiantes hacen gráficos de funciones lineares sencillas, primero usando sólo una gama de valores de números enteros, y después sin esa limitación.

El libro termina con dos lecciones de repaso.

*¡Le deseo muchos éxitos en su enseñanza de matemáticas!*

*Maria Miller, la autora*